

**EVALUASI KESIAPAN PUSKESMAS DALAM PENERAPAN SISTEM  
INFORMASI MANAJEMEN PUSKESMAS (SIMPUS) BERBASIS WEB DI  
PUSKESMAS PAJANG SURAKARTA**



Skripsi ini Disusun Guna Memenuhi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Ijazah S1 Kesehatan Masyarakat

Disusun Oleh :

**DIAJENG CITRO WULAN**

**J410131008**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2015**

**EVALUASI KESIAPAN PUSKESMAS DALAM PENERAPAN SISTEM  
INFORMASI MANAJEMEN PUSKESMAS (SIMPUS) BERBASIS WEB DI  
PUSKESMAS PAJANG SURAKARTA**



Skripsi ini Disusun Guna Memenuhi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Ijazah S1 Kesehatan Masyarakat

Disusun Oleh :

**DIAJENG CITRO WULAN**  
**J410131008**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2015**

**EVALUASI KESIAPAN PUSKESMAS DALAM PENERAPAN SISTEM  
INFORMASI MANAJEMEN PUSKESMAS (SIMPUS) BERBASIS WEB DI  
PUSKESMAS PAJANG SURAKARTA**

Skripsi ini Disusun Guna Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Ijazah S1  
Kesehatan Masyarakat

Disusun Oleh :

**DIAJENG CITRO WULAN**  
**J410131008**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2015**

## ABSTRAK

DIAJENG CITRO WULAN J410131008

### **EVALUASI KESIAPAN PUSKESMAS DALAM PENERAPAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PUSKESMAS (SIMPUS) BERBASIS WEB DI PUSKESMAS PAJANG SURAKARTA**

xvi + 80 + 24

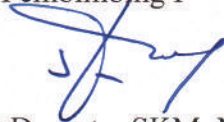
Adanya kebijakan dari Dinas Kesehatan Kota Surakarta bahwa pada awal tahun 2015 SIMPUS lama akan dikembangkan menjadi SIMPUS web, dimana SIMPUS lama itu merupakan sistem informasi yang berbasis dekstop dan penggunaanya tidak fleksibel, sedangkan SIMPUS berbasis Web penggunaanya dapat lebih fleksibel dan berbasis website. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis kesiapan Puskesmas Pajang dalam penerapan SIMPUS Web. Jenis penelitian menggunakan deskriptif dengan pendekatan studi kasus. Teknik pengumpulan data menggunakan wawancara, observasi dan dokumentasi. Hasil penelitian dalam perencanaan dan kebijakan berdasarkan UU No. 11 tahun 2008 tentang ITE dan hasil rapat di Dinas Kesehatan Kota Surakarta. Dukungan sarana dan prasarana meliputi adanya sosialisasi SIMPUS Web, software dan hardware SIMPUS berbasis web sudah mendukung. Sumber daya manusia masih kurang dengan pekerjaan mengumpulkan, mengolah, menyajikan data, memberikan informasi kesehatan, kunjungan kerja, mengevaluasi pelaksanaan SIMPUS. Dukungan organisasi adalah dengan adanya wewenang yang diberikan pada seksi SIMKES untuk mengelola penerapan SIMPUS Web dibawah bidang PROMKES.

Kata kunci : Evaluasi kesiapan, SIMPUS berbasis Web

Kepustakaan : 18, 1996 - 2014

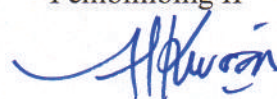
Surakarta, Juli 2015

Pembimbing I



Sri Darnoto, SKM, MPH  
NIK. 1015

Pembimbing II



Arief Kurniawan, SKM  
NIK. –

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat



Dwi Astuti, SKM, M.Kes

**DIAJENG CITRO WULAN J410131008**

**THE EVALUATION OF PUBLIC HEALTH CENTER READINESS ON WEB-BASED MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM (SIMPUS) IN PAJANG PUBLIC HEALTH CENTER SURAKARTA.**

***ABSTRACT***

*The presence of application city health departement Surakarta that at begining of 2015, the public health center management system in the first public health center will developed into that based on the dekstop and the user is not flexible and based on website. The aim of research is to analyze readiness Pajang health center in the implementation public health center management information system. The research use descriptive in the planning and police based on the UU no 11 tahun 2008 about ITE and the user of meeting in the Surakartacity health department. The supporting facility include the socialization web health center management information system. The human resource are still less, with the collction, the process, persent data, giving health information visiting work, evaluating implementation public health center. The organization supporting is the authority that will be given to section of health information system to manage the implementation health center management information system under the field of health promotion.*

*Keyword : The evaluation of readiness, public health center with web based*

## PERNYATAAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul:

**EVALUASI KESIAPAN PUSKESMAS DALAM PENERAPAN  
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PUSKESMAS (SIMPUS)  
BERBASIS WEB DI PUSKESMAS PAJANG SURAKARTA**

Disusun Oleh : Diajeng Citro Wulan  
NIM : J410131008

Telah kami setuju untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta



Surakarta, Juli 2015

Pembimbing I

Sri Darnoto, SKM., MPH  
NIK. 1015

Pembimbing II

Arief Kurniawan, SKM  
NIK. -



## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul:

### **EVALUASI KESIAPAN PUSKESMAS DALAM PENERAPAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PUSKESMAS (SIMPUS) BERBASIS WEB DI PUSKESMAS PAJANG SURAKARTA**

Disusun Oleh : Diajeng Citro Wulan  
NIM : J410131008

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta pada tanggal 27 Juli 2015 dan telah diperbaiki sesuai dengan masukan Tim Penguji.

Surakarta, Juli 2015

Ketua Penguji : Sri Darnoto, SKM., MPH

(.....)

Anggota Penguji I : Arief Kurniawan, SKM

(.....)

Anggota Penguji II : Yuli Kusumawati, SKM, M.Kes (Epid)

(.....)

Mengesahkan,  
Dekan  
Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

(Dr. Suwaji, M.Kes)

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan didalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan maupun yang belum/tidak diterbitkan sumbernya dijelaskan di dalam tulisan dan daftar pustaka.

Surakarta, Juli 2015



Diajeng Citro Wulan



## **BIODATA**

Nama : Diajeng Citro Wulan

Tempat dan Tanggal Lahir : Karanganyar, 14 November 1989

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Alamat: Jl. Raden Mas Said No. 1 Karanganyar 57711, Kecamatan Karanganyar,  
Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah.

Riwayat Pendidikan : 1. Lulus SDN 3 Karanganyar tahun 2002  
2. Lulus SMPN 1 Karanganyar tahun 2005  
3. Lulus SMAN 1 Karanganyar tahun 2008  
4. Lulus DIII Bidan STIKES 'Aisyiyah Surakarta  
tahun 2011  
5. Menempuh pendidikan di program Studi  
Kesehatan Masyarakat FIK UMS sejak tahun  
2013

Alamat Email : diajeng\_cw@yahoo.com

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Shalawat dan salam tidak lupa penulis panjatkan terhadap nabi besar junjungan kita Nabi Muhammad SAW.

Alhamdulillah akhirnya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul **“Evaluasi Kesiapan Puskesmas Dalam Penerapan Sistem Informasi Manajemen Puskesmas (SIMPUS) Berbasis Web di Puskesmas Pajang Surakarta”** yang diajukan sebagai salah satu persyaratan memperoleh sarjana Kesehatan Masyarakat, Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini terdapat banyak hambatan. Namun, berkat bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak pada akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Bambang Setiadji selaku rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Dr. Suwaji, M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Dwi Astuti, SKM, M.Kes selaku Ketua Prodi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Sri Darnoto, SKM, MPH selaku dosen pembimbing pertama yang telah memberikan bimbingan dan petunjuk dalam penyusunan skripsi ini.

5. Arief Kurniawan, SKM selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan dan petunjuk dalam penyusunan skripsi ini.
6. Purwanti SKM, M.Kes selaku Kepala Dinas Kesehatan Kota Surakarta yang telah memberikan izin untuk penelitian dan staf karyawan yang telah membantu peneliti untuk mendapatkan informasi.
7. dr. Wahyu Indianto selaku Kepala Puskesmas Pajang Surakarta yang telah memberikan izin penelitian dan seluruh staf karyawan Puskesmas Pajang Surakarta yang telah membantu peneliti untuk mendapatkan informasi yang diperlukan.
8. Kedua orang tua dan saudara yang selalu mendampingi, memberikan doa, dukungan dan semangat.
9. Teman-teman Transfer S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta yang memberikan dukungan serta semangat dalam penyusunan skripsi ini.
10. Seluruh pihak yang terkait yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu kelancaran penelitian maupun penulisan skripsi.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi. Besar harapan penulis agar hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak khususnya dibidang kesehatan masyarakat.

Surakarta, Juli 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL.....	i
PERYATAAN PERSETUJUAN .....	v
HALAMAN PENGESAHAN.....	vi
PERYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	vii
BIODATA.....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Sistem Informasi Manajemen.....	7
B. Sistem Informasi Manajemen Puskesmas .....	12
C. Tipe Kebutuhan Sistem .....	16
D. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Penerapan Teknologi .....	17
E. Aplikasi Berbasis Web .....	19
F. Kerangka Teori.....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis dan rancangan penelitian.....	23
B. Waktu dan Tempat Penelitian .....	23
C. Populasi dan Sampel .....	23
D. Definisi Konsep.....	24
E. Pengumpulan Data .....	25
F. Langkah-langkah Penelitian.....	27
G. Analisis Data .....	30
H. Tehnik Validitas .....	31
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b>	
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	33
B. Perencanaan dan kebijakan dalam penerapan SIMPus Web....	51
C. Sarana dan Prasarana Teknologi .....	53
D. Kesiapan Sumber Daya Manusia .....	66

E.	Dukungan Organisasi .....	68
----	---------------------------	----

## **BAB V PEMBAHASAN**

A.	Perencanaan dan Kebijakan .....	71
B.	Sarana dan Prasarana Teknologi .....	72
C.	Sumber Daya Manusia .....	74
D.	Dukungan Organisasi .....	76

## **BAB VI PENUTUP**

A.	Simpulan.....	79
B.	Saran.....	80

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Komponen – komponen Sistem .....	9
2. Kerangka Teori .....	22
3. Menu Login SIMPUS .....	37
4. Tampilan Menu SIMPUS .....	38
5. Informasi puskesmas.....	40
6. Indeks Tempat Pemeriksaan .....	41
7. Login Register SIMPUS .....	42
8. Menu Register SIMPUS .....	43
9. Form Register Pasien .....	45
10. Data kunjungan Pasien.....	47
11. Input Pelayanan Pasien .....	48
12. Catatan Medis Pasien.....	49
13. Menu Resep Obat.....	50
14. Menu Pelaporan SIMPUS.....	63
15. Tampilan Awal Sistem Pelaporan Terpadu .....	64
16. Menu Sistem Pelaporan Terpadu .....	65
17. Menu Sistem Pelaporan Terpadu .....	65
18. Bagan struktur Organisasi Dinas Kesehatan Kota .....	70



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Hasil observasi kebijakan dan perencanaan.....	52
2. Spesifikasi Hardware Server .....	59
3. Spesifikasi Hardware Client.....	59
4. Hasil observasi sarana dan prasarana.....	66
5. Hasil observasi Sumber daya manusia.....	68
6. Hasil observasi dukungan organisasi .....	70

## **DAFTAR LAMPIRAN**

### **Lampiran**

1. Permohonan ijin survey pendahuluan
2. Surat ijin survey pendahuluan
3. Permohonan ijin penelitian
4. Kesediaan menjadi responden
5. Pernyataan kesediaan menjadi responden
6. Petunjuk wawancara
7. Pedoman wawancara pengelola data Dinas Kesehatan Kota Surakarta
8. Pedoman wawancara pengelola data Petugas Puskesmas Pajang
9. Pedoman Observasi
10. Bagan Organisasi Dinas Kesehatan Kota Surakarta
11. Hasil Sistem Pelaporan Terpadu

## DAFTAR SINGKATAN

SIKNAS	: Sistem Informasi Kesehatan Nasional
SIM	: Sistem Informasi Manajemen
SIMPUS	: Sistem Informasi Manajemen Puskesmas
SP2TP	: Sistem Pencatatan dan Pelaporan Terpadu
KIA	: Kesehatan Ibu dan Anak
KB	: Keluarga Berencana
UGD	: Unit Gawat Darurat
PTP	: Perencanaan Tingkat Puskesmas
SDM	: Sumber Daya Manusia
HTTP	: <i>Hyper Text Transfer Protocol</i>
WAP	: <i>Wireless Application Protocol</i>
IT	: Informasi dan Teknologi
SPT	: Sistem Pelaporan Terpadu
DKK	: Dinas Kesehatan Kota
SAP	: Standar Akutansi Pemerintah
IP Public	: Internet Protokol yang dapat diakses oleh seluruh user
LPLPO	: Laporan Pemakaian dan Lembar Permintaan Obat
LB	: Laporan Bulanan
STP	: Survelance Terpadu Penyakit
SIMKES	: Sistem Manajemen Informasi Kesehatan
PROMKES	: Promosi Kesehatan